

AstroGate5 Web – Lektion: Textdateien einbinden, Modal-Overlay, Content-System

Ziel: Inhalte aus /txt anzeigen (Startseite + eigene Seiten), als Overlay/Modal, plus ein einfaches Content-„Mini-CMS“ (dateibasiert).

1) Überblick: Was du nach dieser Lektion kannst

- Eine TXT-Datei sicher aus /txt (außerhalb von public/) laden und ausgeben.
- Ein Modal/Overlay bauen (HTML + CSS + JS) und per Button öffnen (optional Auto-Open beim ersten Besuch).
- Mehrere Content-Seiten (AGB/Datenschutz/Info) aus TXT-Dateien generieren.
- Ein wiederverwendbares Content-Modul (app/content.php) erstellen: zentrale Lade-Funktion + Allowlist (Sicherheit).

2) Dateien/Ordner, die du anlegst

Ordner: txt/ (liegt neben public/) Neue Dateien: - app/content.php (zentraler Loader) - public/seite.php (generische Content-Seite) - public/assets/js/app.js (Modal-Logik) Erweitern: - public/index.php - public/assets/css/style.css

3) app/content.php (zentrale Content-Ladefunktion)

```
<?php
// app/content.php
declare(strict_types=1);

require_once __DIR__ . '/sicherheit.php';

/**
 * Allowlist: Nur diese Slugs dürfen geladen werden.
 * (Sicherheit: verhindert, dass jemand beliebige Dateien liest.)
 */
function content_allowlist(): array
{
    return [
        'einleitung' => __DIR__ . '/../txt/einleitung.txt',
        'datenschutz' => __DIR__ . '/../txt/datenschutz.txt',
        'agb' => __DIR__ . '/../txt/agb.txt',
        'impressum' => __DIR__ . '/../txt/impressum.txt',
    ];
}

function content_load(string $slug): string
{
    $map = content_allowlist();
    if (!isset($map[$slug])) {
        return '';
    }
    $pfad = $map[$slug];
    if (!is_readable($pfad)) {
        return '';
    }
    return (string)file_get_contents($pfad);
}

function content_html(string $slug): string
{
    $txt = content_load($slug);
    if ($txt === '') return '';
    return nl2br(e($txt));
}
```

Warum Allowlist?

Wenn du ?name=... in der URL benutzt, könnte sonst jemand versuchen, Pfade wie .././windows/system.ini zu laden. Mit einer Allowlist gehen nur bekannte Inhalte.

4) public/seite.php (Content-Seite für AGB/Datenschutz/...)

```
<?php
// public/seite.php
declare(strict_types=1);

require_once __DIR__ . '/../app/session.php';
require_once __DIR__ . '/../app/content.php';

session_start_sicher();

$slug = (string)($_GET['name'] ?? 'einleitung');
$inhalt_html = content_html($slug);

$titel_map = [
    'einleitung' => 'Einleitung',
    'datenschutz' => 'Datenschutz',
    'agb' => 'AGB',
    'impressum' => 'Impressum',
];
$titel = $titel_map[$slug] ?? 'Info';
?>
<!doctype html>
<html lang="de">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title><?= htmlspecialchars($titel) ?> - AstroGate5</title>
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
</head>
<body class="bg-astro">
    <main class="page">
        <section class="card glass">
            <h1><?= htmlspecialchars($titel) ?></h1>

            <?php if ($inhalt_html): ?>
                <div class="einleitung-text"><?= $inhalt_html ?></div>
            <?php else: ?>
                <div class="notice">Inhalt nicht gefunden oder Datei fehlt.</div>
            <?php endif; ?>

            <div class="row">
                <a class="link" href="index.php">Zur Startseite</a>
            </div>
        </section>
    </main>
</body>
</html>
```

5) Modal/Overlay auf index.php

Du baust ein verstecktes Modal, das den Text anzeigt. Öffnen/Schließen macht JavaScript.

Index: PHP-Teil (Content laden)

```
<?php
// public/index.php
declare(strict_types=1);

require_once __DIR__ . '/../app/session.php';
require_once __DIR__ . '/../app/content.php';

session_start_sicher();

$einleitung_html = content_html('einleitung');
?>
```

Index: HTML-Teil (Button + Modal)

```
<!-- Button in der Card -->
<button class="btn" type="button" data-open-modal="einleitung">Einleitung öffnen</button>

<!-- Modal -->
<div class="modal" id="modal-einleitung" aria-hidden="true">
  <div class="modal__backdrop" data-close-modal></div>
  <div class="modal__panel" role="dialog" aria-modal="true" aria-label="Einleitung">
    <div class="modal__header">
      <h2>Einleitung</h2>
      <button class="btn" type="button" data-close-modal>Schließen</button>
    </div>
    <div class="modal__body">
      <?php if ($einleitung_html): ?>
        <div class="einleitung-text"><?= $einleitung_html ?></div>
      <?php else: ?>
        <div class="notice">einleitung.txt fehlt oder ist nicht lesbar.</div>
      <?php endif; ?>
    </div>
  </div>
</div>

<script src="assets/js/app.js"></script>
```

6) CSS: Modal Styles (Ergänzung in style.css)

```
.modal{
  position: fixed;
  inset: 0;
  display: none;
  z-index: 999;
}

.modal.is-open{ display: block; }

.modal__backdrop{
  position: absolute;
  inset: 0;
  background: rgba(0,0,0,0.55);
}

.modal__panel{
  position: relative;
  width: min(860px, calc(100% - 32px));
  margin: 7vh auto;
  padding: 18px;
  border-radius: 18px;
  border: 1px solid var(--card-border);
  background: var(--card-bg);
  backdrop-filter: blur(12px);
  -webkit-backdrop-filter: blur(12px);
  box-shadow: 0 12px 40px rgba(0,0,0,0.45);
}

.modal__header{
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  gap: 12px;
  margin-bottom: 10px;
}

.modal__header h2{
  margin: 0;
  font-size: 18px;
}

.modal__body{
  max-height: 65vh;
  overflow: auto;
  padding-right: 4px;
}
```

7) JavaScript: assets/js/app.js

```
// public/assets/js/app.js
(function () {
  function openModal(modal) {
    if (!modal) return;
    modal.classList.add('is-open');
    modal.setAttribute('aria-hidden', 'false');
  }

  function closeModal(modal) {
    if (!modal) return;
    modal.classList.remove('is-open');
    modal.setAttribute('aria-hidden', 'true');
  }

  document.addEventListener('click', (e) => {
    const openBtn = e.target.closest('[data-open-modal]');
    if (openBtn) {
```

```

        const name = openBtn.getAttribute('data-open-modal');
        openModal(document.getElementById('modal-' + name));
        return;
    }

    if (e.target.closest('[data-close-modal]')) {
        const modal = e.target.closest('.modal');
        closeModal(modal);
    }
});

// Optional: Auto-Open beim ersten Besuch (einmalig)
const key = 'ag5_seen_einleitung';
if (!localStorage.getItem(key)) {
    const modal = document.getElementById('modal-einleitung');
    if (modal) openModal(modal);
    localStorage.setItem(key, '1');
}
})();

```

8) Test-Checkliste

- Startseite öffnen: Button „Einleitung öffnen“ sichtbar.
- Button klicken: Modal öffnet sich, Text erscheint mit Zeilenumbrüchen.
- Backdrop oder „Schließen“: Modal schließt.
- `seite.php` testen: `/public/seite.php?name=datenschutz` (wenn Datei existiert).
- Wenn eine Datei fehlt: Hinweisbox erscheint, Seite bleibt stabil.